取り扱い説明書

防水腕時計型録画装置　低照度録画

型番 BMR050

この度は防水腕時計型録画装置　低照度録画（BMR050）をお買い上げ頂きまして
誠にありがとうございます。

本取扱説明書は、商品の仕様、操作使用上のご注意を示しております。

ご使用の前に本取扱説明書をよくお読みいただいて製品を安全にお使い下さいませ。

お読み頂きましたあとは本取扱説明書を印刷し
いつでもみられるところへ保管してください。

商品の特徴

高画質、低照度静止画、録画装置

優れた動体録画、暗視補正機能

・録画解像度　：1280X720

・静止画解像度：1280X720

・モーション録画機能

・録音機能

・Web カメラ機能

・リムーバブルディスクとして使用可能

・2GB の内蔵メモリ

・時間表記

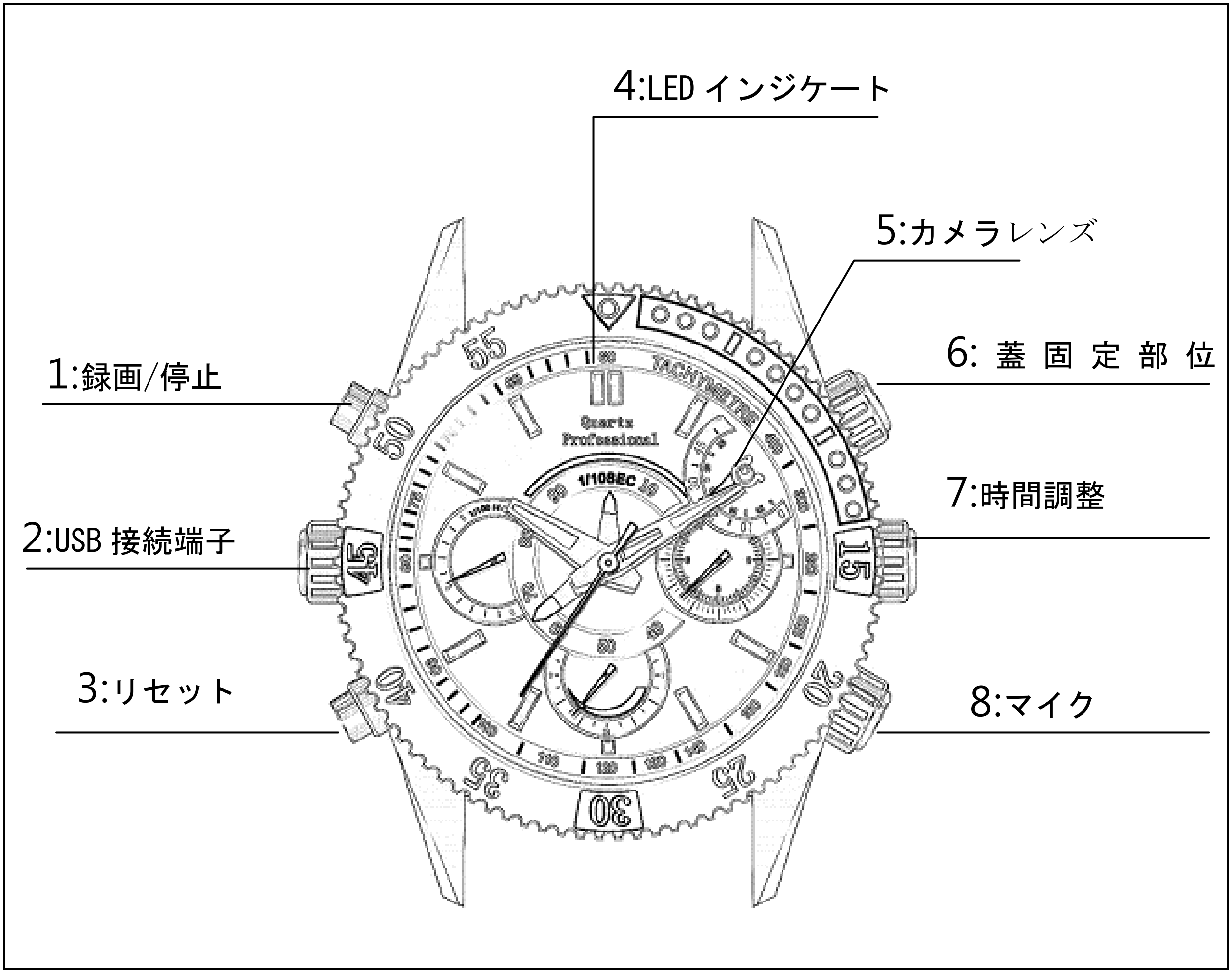
・リチウムイオンバッテリー内蔵

・LED インジケート

・防水使用設計

商品セット内容

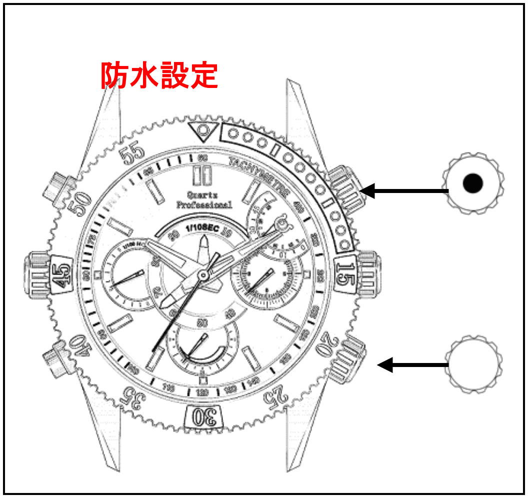
1)，本体（1）　2)，英語マニュアル(1)　　3)，CD(1)　　4)，充電器(1)
5)，USB ケーブル(1)


4:LED インジケート
5:カメラレンズ
1:録画/停止
6: 蓋 固 定 部 位
7:時間調整
2:USB 接続端子
3:リセット
8:マイク
Quartz
Professional
1/10SEC
TACHYMETRE
55
50
45
40
35
30
25
20
15

使用説明

注意：本商品はセットアップ後、防水仕様になりますので本商品をご使用前に必ず設定を行ってください。

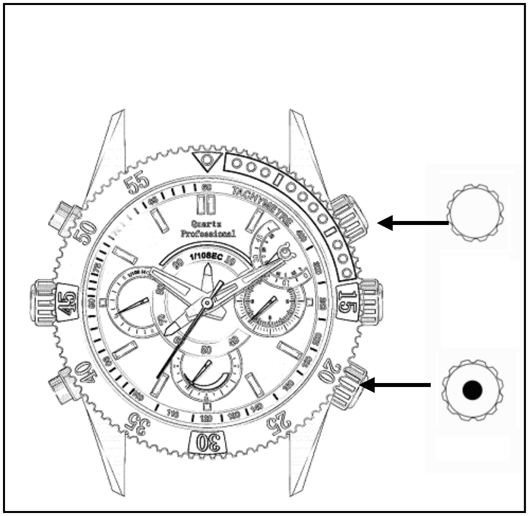
防水機能：本商品の防水３atmospheres設計されていますので生活、雨など中でも使用可能ですが潜水防水ではありませんので使用前にご確認お願い致します。



防水の設定:

図のように設定をおこなってください。

設定を後、録音が出来ない場合がございます。



一般設定

一般に使用する際には図のように

設定してください

1. 充電に付きまして

・パソコンでの充電

録画装置の USB 端子蓋をあけて USB ケーブルを挿入、挿入後 USB ケーブルをパソコンに接続します。

・アダプターでの充電

録画装置の USB 端子蓋をあけて USB ケーブルを挿入、挿入後 USB ケーブルを充電アダプターに接続します。充電中はアダプターランプが赤く点灯します。
満充電になるにつれ赤色の点灯が薄くなります。

注意：USB ケーブルは付属品を使用してください。他の USB ケーブルを使用する際には故障になる可能性があります。
接続する際には必ず録画装置に先に挿入後、パソコンなどに接続してください。

バッテリの性能を長く持つためには最初の５回までの充電は完全に放電してから充電を行ってください。
また充電完了後３０分程度続けて充電をしてください。

充電中は青ランプが点灯します。

2. 電源オン/録画

録画停止ボタン（1）を青ランプが点灯するまで３秒ほど長押しましします。しばらくしますと緑ランプが１回点灯後、ランプは消え録画が始ります。
録画する際には、時計の１２時文字が下向きに６時文字が上向きにしてから録画を行ってください。

3. 録画/録音/静止画/モーション録画

モード切り替え：
録画停止ボタン（1）を押しますと自動に録画モードに入ります、再度録画停止ボタンを押しますと録画が停止されます。
録音モード：録画停止の状態で録画停止ボタンを連続２回押しますと青ランプ点灯から点滅に変わりまして録音が始ります。再度録画停止ボタンを押しますと録音が停止され、青ランプが点灯になり、録画モードに戻ります。

静止画モード：待機状態で録画停止ボタンを連続 3 回押しますと青ランプ点灯から
青と緑ランプの点滅に変わり静止画撮影モードになります。
再度録画停止ボタンを連続３回押しますと､青ランプが点灯になり､録画モードに戻ります。
モーション録画：待機状態で録画停止ボタンを連続 4 回押しますと青ランプ点灯から青、緑ランプがゆっくり点滅に変わりモーション録画モードに入ります。
再度録画停止ボタンを連続 4 回押しますと､青ランプが点灯になり､録画モードに戻ります。

4. **録画**：

録画モード際には青ランプが点灯します｡映像を撮影する際には録画停止ボタンを押します。
押しますと緑ランプ１回点灯後消灯して録画を開始します。

録画の停止
録画ボタンを再度押し緑ランプ青ランプが点灯し、待機モードとなります。

5. **静止画**:

静止画モード際には青と緑ランプが交代で点滅します。静止画を撮る際には録画停止ボタンを押します。青ランプが速い点滅して静止画２枚保存されます。保存された後、ランプは青と緑ランプ交代点滅になります。
再度録画停止ボタンを押しますと次の静止画が撮れます。

6. **モーション録画**:

モーション録画モードの場合には青ランプがゆっくり点滅します。
動きを感知した際には自動に録画が始り、青と緑ランプが同時に速い点滅します。
動きが無くなっている場合には、数秒後、録画が停止され自動に録画ファイルが保存されます。
メモリ容量がフルになりますと古いファイルから自動に削除されます。
動き感知録画中録画停止ボタンを押しますと録画が停止されます。
この際は青と緑ランプが同時に点灯します。
再度録画停止ボタンを押しますと動き感知録画モードに戻ります。

7. 電源のオフ

待機状態の際に録画停止ボタンを３秒程度押しますと緑ランプが早い点滅をしランプが消え、電源オフになります。

自動電源オフ機能

以下の場合には自動に録画ファイルが保存され、自動に電源オフになります。

・バッテリ容量不足の場合には、青ランプが連続点滅後、自動に録画ファイルが保存され、自動で電源オフになります。

・メモリ容量がフルになっている場合には青と緑ランプが同時に点滅後、自動に録画ファイルが保存され、自動で電源オフになります。

. 録画待機中５分以上何も操作が無い倍には自動に電源オフになります。

8. パソコンへの接続

電源オフ、録画待機の状態（ランプが消えている状態と青ランプが点灯している状態）でパソコンと接続することができます。

パソコンと接続しますとリムーバブルディスクとして認識されます。(バッテリ容量が少ない場合には青ランプ点滅、バッテリ容量がフルである場合には青ランプ点灯します。)

USB 接続を外す場合にはパソコン画面の右下側のアイコンをクリックして「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」作業を行ってから外してください。

注意：接続後、パソコンがリムーバブルディスクとして認識しない場合には、一度外して、録画装置の端子挿入を確認してください。またパソコン側の USB 接続不具合可能性もありますので他の USB 端子に接続してください。

リムーバブルディスク

リムーバブルディスクとして使用することができます。

. Web カメラ:

上記の方法で PC へ USB 接続した後、録画装置の録画停止ボタンを３秒程度押しますと青ランプが消え、Web カメラとして認識されます。

9. 時間設定：

メモ帳を新たに開きまして 2010 年 5 月 26 日 12 時 23 分の場合には「201005261223」数値を入力します。入力した後、ファイル名を「time.txt」に指定しまして録画装置のメモリ中に入れます。中に入れた後、USB 接続を外して録画を開始しますと時間が表記されます。

付属品の中に CD がありますが CD の中の「time.txt」ファイル使用して変更することもできます。

10. 録画解像度の設定

本機器は 1280*720　640*480　352*288　解像度設定することができます。
メモ帳を新たに開きまして「0」数値を入力します。
入力した後、ファイル名を「FrameSize.txt」に指定しまして録画装置のメモリ中に入れます。この際の解像度は 1280*720 となります。
「1」の場合には 640*480、「2」の場合には 352*288 となります。

11. リセット

原因不明の不具合が発生する際には録画停止ボタンとリセットボタンを同時に押してリセットをしてください。

12. 時間の設定

時間を調整する際には時間調整ボタンを引いてつまみを回して時間を調整してください。調整した後につまみをしっかり押してください。

13. 商品スペック

スペック	
解像度	1280×720
録画フレーム	平均 20 フレーム
最低照度	1Lux（低照度自動補正）
録画形式	AVI
静止画	1280×720　JPEG
内蔵メモリ	2GB
電源	リチウムイオンバッテリー（パソコンの USB より充電）
充電時間	3 時間
連続稼働時間	満充電で約 50 分（状況により変動します）
重量	135g
対応 OS	Windows2000/XP/Vista32bit/